

LAMPIRAN

1. Cara kerja

a. Pengambilan sampel es balok

Pengambilan sampel es

- Membeli sampel
- Memecah sampel es balok
- Memasukkan sampel dalam plastik
- Menunggu hingga sampel mencair
- Memasukkan sampel ke dalam botol kaca steril
- Melabeli botol sampel

Sampel es balok

b. Pembuatan media LB (*Lactosa Broth*)

Media LB

- Menimbang media LB 6g
- Memasukkan dalam erlenmeyer
- Melarutkan dengan aquades sebanyak 450ml
- Memanaskan diatas hotplate hingga larut
- Memasukkan 10 ml dalam tabung reaksi
- Memasukkan tabung durham dengan posisi terbalik
- Menutup tabung reaksi dengan kapas steril
- Mensterilkan media dengan autoklaf di suhu 121°C selama 15 menit

Larutan LB

c. Pembuatan media BGLBB

Media BGLBB

- Menimbang media BGLBB 21 g
- Memasukkan dalam erlenmeyer
- Melarutkan dengan aquades sebanyak 450ml
- Memanaskan diatas hotplate hingga larut
- Memasukkan 10 ml dalam tabung reaksi
- Memasukkan tabung durham dengan posisi terbalik
- Menutup tabung reaksi dengan kapas steril
- Mensterilkan media dengan autoklaf di suhu 121°C selama 15 menit

Larutan BGLBB

d. Uji Penduga

Uji Penduga

- Memipet 10 ml sampel dalam tabung reaksi yang berisi media 10 ml sebanyak 5 tabung (LBDS)
- Memipet 1 ml sampel dalam tabung reaksi yang berisi media 10 ml sebanyak 1 ml (LBSS1)
- Memipet 0,1 ml sampel dalam tabung reaksi yang berisi media 10 ml sebanyak 1 ml (LBSS2)
- Menginkubasi di suhu 37°C selama 1x24 jam

Hasil

e. Uji Penegasan

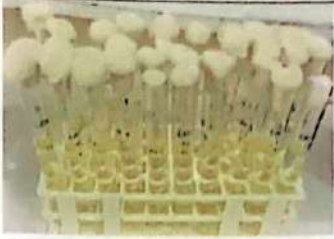





Uji Penegasan

- Mengambil 1 ose LB positif
- Menginokulasikan dalam media BGLBB
- Menginkubasi di suhu 37°C selama 1x24 jam
- Menghitung jumlah tabung yang positif dan dicocokkan dengan tabel nilai indeks

MPN

Hasil

2. Dokumentasi

 <p>Sampel 1,2,3</p>	 <p>Tabung reaksi saat uji penduga</p>
 <p>Media LB</p>	 <p>Hasil uji penduga LBDS A1 (+) (+) (+) (+) (+)</p>
 <p>Media BGLBB</p>	 <p>Hasil uji penduga LBSS1 A1,B1,C1 (+) (+) (-)</p>
 <p>Alat yang sudah disterilisasi dan siap digunakan</p>	 <p>Proses inokulasi dari media LB yang positif ke media BGLBB didalam LAF</p>



Melarutkan media dengan aquades diatas hotplate



Tabung reaksi saat uji penegasan



Hasil uji penegasan LBSS1
A1,B1,C1
(+) (+) (-)



Hasil uji penegasan LBSS2
A1,B1,C1
(+) (+) (+)



Hasil uji penegasan



Hasil uji penegasan LBSS2
(+) (+) (+)



Hasil uji penegasan LBDS A1
(+) (+) (+) (+) (+)



Hasil uji penduga LBSS1 A2,B2,C2
(+) (+) (-)



Hasil uji penduga LBDS A2
(+) (+) (+) (+) (+)



Media LB setelah di sterilisasi